

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts K 60 370/7ch	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/11467	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 16/10/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 18/10/2002
Anmelder GIESECKE & DEVRIENT GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 4

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☒ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

Feld III

WORTLAUT DER ZUSAMMENFASSUNG (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Die Erfindung betrifft einen Datenträger mit mindestens einem im Stichtiefdruckverfahren erzeugten Druckbereich, der teilweise mit einer Folie abgedeckt ist, und ein Verfahren zu seiner Herstellung. Die Folie weist eine Aussparung (12) auf.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B42D15/00 B42D15/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B42D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 461 475 A (KURZ LEONHARD FA) 18. Dezember 1991 (1991-12-18) Seite 4, Zeile 13 - Zeile 48; Abbildung 1 ---	1-3,5,7, 9
X	US 2002/027361 A1 (HIBBERT CAMERON REX ET AL) 7. März 2002 (2002-03-07) Absätze '0033!,'0044!,'0051!-'0058!; Abbildung 6 ---	1,3-7, 9-11
X	US 2002/117846 A1 (SCHUTZMANN JURGEN ET AL) 29. August 2002 (2002-08-29) Absätze '0001!-'0003!,'0035!; Abbildung 4B ---	1-11
	-/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

3. März 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15/03/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Achermann, D

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 02 04234 A (STONE DAVID ALLEN ;MORRIS ALAN (GB); RUE DE INT LTD (GB); DAVIS SH) 17. Januar 2002 (2002-01-17) Seite 1, Zeile 9 - Zeile 12 Seite 2, Zeile 35 -Seite 3, Zeile 5 Seite 8, Zeile 15 - Zeile 23 ----	1-11
X	CH 690 529 A (OVD KINEGRAM AG) 29. September 2000 (2000-09-29) Spalte 2, Zeile 21 - Zeile 61; Abbildungen 1,2 ----	1-10
A	DE 100 44 464 A (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 21. März 2002 (2002-03-21) das ganze Dokument ----	1-11
A	WO 01 49505 A (BRAUN ECKHARD ;FRANZ PETER (DE); ADAMCZYK ROGER (DE); MAYER KARLHE) 12. Juli 2001 (2001-07-12) das ganze Dokument -----	1-11

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zu selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/11467

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0461475	A	18-12-1991	DE 4018057 A1 12-12-1991
		HK 13195 A 03-02-1995	
		SG 140794 G 17-03-1995	
		AT 93189 T 15-09-1993	
		DE 59100300 D1 23-09-1993	
		DK 461475 T3 18-10-1993	
		EP 0461475 A1 18-12-1991	
		ES 2044649 T3 01-01-1994	
		JP 3219282 B2 15-10-2001	
		JP 4232088 A 20-08-1992	
US 2002027361	A1	07-03-2002	AT 232473 T 15-02-2003
		AU 726523 B2 09-11-2000	
		AU 4193497 A 17-04-1998	
		WO 9813211 A1 02-04-1998	
		BR 9712847 A 18-01-2000	
		CA 2266579 A1 02-04-1998	
		CN 1230923 A ,B 06-10-1999	
		DE 69719052 D1 20-03-2003	
		DE 69719052 T2 22-01-2004	
		EP 0935535 A1 18-08-1999	
		ID 21576 A 24-06-1999	
		JP 2001501879 T 13-02-2001	
		KR 2000036241 A 26-06-2000	
		NZ 334719 A 28-05-1999	
		TW 415892 B 21-12-2000	
		US 6471247 B1 29-10-2002	
		ZA 9708661 A 27-05-1998	
US 2002117846	A1	29-08-2002	DE 19744953 A1 15-04-1999
		AT 248071 T 15-09-2003	
		AU 9625198 A 03-05-1999	
		DE 59809415 D1 02-10-2003	
		DK 944480 T3 22-12-2003	
		WO 9919152 A1 22-04-1999	
		EP 0944480 A1 29-09-1999	
		PT 944480 T 31-12-2003	
		US 6382677 B1 07-05-2002	
WO 0204234	A	17-01-2002	AU 6931301 A 21-01-2002
		CA 2415351 A1 17-01-2002	
		EP 1299250 A1 09-04-2003	
		WO 0204234 A1 17-01-2002	
CH 690529	A	29-09-2000	CH 690529 A5 29-09-2000
		AT 215887 T 15-04-2002	
		AU 7624496 A 19-06-1997	
		CA 2238384 A1 05-06-1997	
		DE 69620636 D1 16-05-2002	
		DE 69620636 T2 21-11-2002	
		WO 9719820 A1 05-06-1997	
		EP 1182054 A2 27-02-2002	
		EP 1182055 A2 27-02-2002	
		EP 0871574 A1 21-10-1998	
		ES 2171747 T3 16-09-2002	
DE 10044464	A	21-03-2002	DE 10044464 A1 21-03-2002
		AU 8986901 A 22-03-2002	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/11467

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10044464 A		BR 0113767 A	24-06-2003
		CA 2421501 A1	04-03-2003
		CN 1452561 T	29-10-2003
		WO 0220274 A1	14-03-2002
		EP 1317346 A1	11-06-2003
WO 0149505 A	12-07-2001	DE 19963849 A1	12-07-2001
		AU 3164901 A	16-07-2001
		BR 0016887 A	01-10-2002
		CA 2395964 A1	12-07-2001
		CN 1414912 T	30-04-2003
		WO 0149505 A1	12-07-2001
		EP 1268213 A1	02-01-2003
		JP 2003519034 T	17-06-2003
		US 2003145747 A1	07-08-2003